

Gemeindewerke Emmerthal
- Wasserversorgung -

Berliner Straße 15
31860 Emmerthal

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 2

Prüfbericht

29.10.24

Prüfdauer

07.10.24 - 28.10.24

Auftragsnr: 241080077

Bezeichnung: FFW Latferde, Fahrzeughalle, Hahn

Material: Trinkwasser
Entnahmedatum: 07.10.2024
Entnahmezeit: 08.35
Eingangszeit: 10.10
Probennehmer: Labor, Frau Kreß

Chemische und Vor-Ort-Parameter:

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	15.7 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.30	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil I

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Nitrat	22 mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil II

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Blei	<0.0015 mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer	0.008 mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel	<0.005 mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nitrit	<0.01 mg/l	0.5	DIN EN 26777:1993-04 (D10)

Indikatorparameter: Anlage 3 (zu § 7)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Aluminium	<0.01 mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Ammonium	<0.04 mg/l	0.5	DIN 38406-5:1983-10 (DEV E5)
Chlorid	61 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Eisen	<0.05 mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Färbung (bei 436 nm)	<0.100 1/m	0.5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)
Leitfähigkeit	971 µS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Natrium	55.0 mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Sulfat	117 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.06 FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Gemeindewerke Emmerthal
- Wasserversorgung -

Berliner Straße 15
31860 Emmerthal

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 2 / 2

Prüfbericht

29.10.24

Prüfdauer

07.10.24 - 28.10.24

Auftragsnr: 241080077

Bezeichnung: FFW Latferde, Fahrzeughalle, Hahn

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Calcium	91.5	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Magnesium	40.3	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kalium	2.1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Säurekapazität bis pH 4.3	2.7	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	22.10	°dH	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	3.9	mmol/l	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	7.6	°dH	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	14.5	°dH	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)